Manuel d’utilisation pompe solaire

Matériel

- Pompe avec câble
- Accessoires

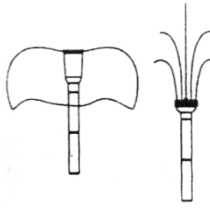
Utilisation



Cette pompe solaire est conçue pour des fontaines et bassins d’intérieur ou d’extérieur. Elle est alimentée par un panneau solaire. Pour un rendement optimal, le panneau solaire nécessite d’être placé face au soleil.

Les performances de la pompe dépendent de la puissance d’entrée du panneau solaire et de l’intensité des rayons du soleil.

Assemblage

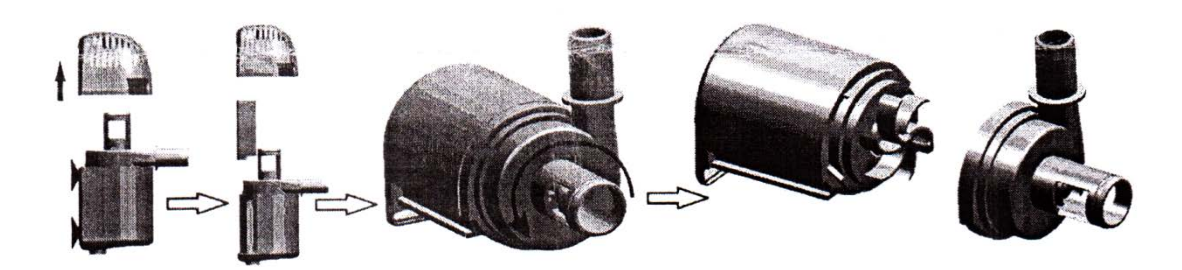


1. Déballez le matériel avec précaution.
2. Connectez la pompe au panneau solaire ou à une autre source de courant continu 12v-24v (batterie).
3. Attachez un des deux embouts à l’extrémité de la pompe. Les embouts offrent 2 types de jet différents (voir photo).
4. Assurez-vous d’immerger complètement la pompe sous l’eau quand celle-ci fonctionne. Pour harmoniser le jet d’eau, ajustez la hauteur de la tête de pompe au ras de l’eau.
5. La pompe solaire est maintenant prête à l’emploi.

Précautions

1. Ne pas connecter la pompe à une source de courant alternatif. L’utilisation est uniquement prévue pour un courant continu.
2. Utiliser la pompe en eau douce ou eau salée (d’une température n’excédant pas 40 degrés).
3. Tenir la pompe éloignée des matériaux combustibles.
4. Ne pas laisser la pompe tourner à sec.

Nettoyage et maintenance



Au bout d'une certaine période d'utilisation, la pompe peut perdre de la puissance ou s'arrêter de fonctionner. Le cas échéant, il peut être nécessaire de nettoyer les particules dans le filtre ou le cache.
Pour nettoyer le moteur, ouvrez le compartiment avant de la pompe (faire glisser la coque plastique). Noter que la pompe peut être ouverte en pressant à l'arrière du cache du filtre (voir schéma). ***Attention à ne pas toucher à l'axe en céramique pendant le nettoyage du moteur, il est très fragile.***

Problèmes relatifs au fonctionnement

La pompe ne fonctionne pas même quand le panneau solaire est en plein soleil

- Pas ou mauvaise connexion avec le panneau solaire : Vérifier la connectique.
- Le moteur est bloqué : pour nettoyer la pompe, enlever le cache avant et le moteur, utiliser une brosse ou de l'eau pour enlever les débris.

La pompe fonctionne mais il n'ya pas d'eau qui sort du tube

- Nettoyer le tube et le filtre et assurez vous de la propreté totale du tube.

Données techniques et courbe de la pompe

Voltage de fonctionnement :	DC 12V-24V
Remontée maximum :	0.9m à 12v **/** 2.4m à 24v
Dimensions :	106 x 47 x 50 mm
Poids net :	0.45 Kg
Longueur du câble :	5m